

Y7	-0.010	-0.080	--	-0.042	0.058	-0.006
Y8	0.007	-0.027	--	0.007	0.018	-0.009
Y9	-0.008	0.004	--	-0.007	-0.007	-0.006
Y10	0.040	0.023	--	0.000	-0.023	-0.020
Y11	-0.001	-0.005	-0.001	--	0.002	-0.012
Y12	-0.004	-0.007	-0.009	--	-0.013	-0.016
Y13	0.013	0.007	0.010	--	0.017	0.011
Y14	-0.001	0.004	0.006	--	-0.003	0.004
Y15	-0.002	0.015	-0.315	0.037	--	0.060
Y16	0.027	0.008	0.085	0.035	--	0.006
Y17	-0.041	-0.040	-0.083	-0.055	--	-0.009
Y18	-0.029	0.011	-0.236	0.079	--	0.026
Y19	-0.011	-0.013	-0.030	-0.028	--	-0.012
Y20	-0.055	-0.037	-0.037	0.005	-0.025	--
Y21	0.084	0.061	0.048	-0.020	0.043	--
Y22	-0.057	-0.041	-0.031	0.015	-0.022	--

Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	--	0.015	-0.031	-0.026	-0.012	0.071
Y2	-0.002	--	-0.005	0.005	-0.002	0.010
Y3	-0.001	--	-0.025	0.007	-0.014	-0.004
Y4	0.015	--	-0.056	0.033	-0.043	0.017
Y5	0.013	--	0.074	-0.021	0.037	-0.094
Y6	-0.067	--	0.021	-0.017	0.018	-0.071
Y7	-0.010	-0.080	--	-0.042	0.058	-0.006
Y8	0.007	-0.027	--	0.007	0.018	-0.009
Y9	-0.008	0.004	--	-0.007	-0.007	-0.006

Y10	0.040	0.023	--	0.000	-0.023	-0.020
Y11	-0.001	-0.005	-0.001	--	0.002	-0.012
Y12	-0.004	-0.007	-0.009	--	-0.013	-0.016
Y13	0.013	0.007	0.010	--	0.017	0.011
Y14	-0.001	0.004	0.006	--	-0.003	0.004
Y15	-0.002	0.015	-0.315	0.037	--	0.060
Y16	0.027	0.008	0.085	0.035	--	0.006
Y17	-0.041	-0.040	-0.083	-0.055	--	-0.009
Y18	-0.029	0.011	-0.236	0.079	--	0.026
Y19	-0.011	-0.013	-0.030	-0.028	--	-0.012
Y20	-0.055	-0.037	-0.037	0.005	-0.025	--
Y21	0.084	0.061	0.048	-0.020	0.043	--
Y22	-0.057	-0.041	-0.031	0.015	-0.022	--

Completely Standardized Expected Change for LAMBDA-Y

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	--	0.031	-0.062	-0.052	-0.024	0.145
Y2	-0.004	--	-0.010	0.010	-0.004	0.020
Y3	-0.001	--	-0.042	0.012	-0.025	-0.007
Y4	0.021	--	-0.079	0.047	-0.061	0.024
Y5	0.021	--	0.121	-0.034	0.061	-0.154
Y6	-0.123	--	0.039	-0.031	0.032	-0.130
Y7	-0.016	-0.127	--	-0.068	0.092	-0.009
Y8	0.013	-0.050	--	0.013	0.034	-0.016
Y9	-0.019	0.009	--	-0.017	-0.016	-0.014
Y10	0.069	0.040	--	0.000	-0.040	-0.034
Y11	-0.001	-0.007	-0.002	--	0.003	-0.016
Y12	-0.006	-0.009	-0.012	--	-0.017	-0.022

Y13	0.019	0.010	0.015	--	0.026	0.017
Y14	-0.003	0.007	0.011	--	-0.005	0.007
Y15	-0.003	0.026	-0.542	0.064	--	0.103
Y16	0.050	0.014	0.155	0.064	--	0.011
Y17	-0.060	-0.059	-0.122	-0.081	--	-0.014
Y18	-0.039	0.014	-0.319	0.107	--	0.035
Y19	-0.019	-0.023	-0.053	-0.050	--	-0.020
Y20	-0.051	-0.035	-0.034	0.005	-0.024	--
Y21	0.082	0.060	0.047	-0.019	0.042	--
Y22	-0.069	-0.049	-0.038	0.018	-0.026	--

Modification Indices for BETA

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	
JMOT	--	--	0.036	0.185	0.043	1.781
JSAT	0.069	--	--	0.195	--	0.037
MENT	0.097	0.162	--	0.088	--	1.058
STRESS	--	0.008	0.002	--	--	0.236
EQ	0.028	0.691	0.724	0.021	--	0.003
COM	--	--	0.655	--	--	--

Expected Change for BETA

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	
JMOT	--	--	0.045	-0.052	-0.024	0.179
JSAT	-0.078	--	--	-0.063	--	-0.022
MENT	0.043	-0.098	--	-0.053	--	-0.082
STRESS	--	-0.012	-0.009	--	--	-0.051

EQ	-0.038	-0.422	-0.410	0.040	--	0.014
COM	--	--	-0.208	--	--	--

Standardized Expected Change for BETA

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	--	--	0.045	-0.052	-0.024	0.179
JSAT	-0.078	--	--	-0.063	--	-0.022
MENT	0.043	-0.098	--	-0.053	--	-0.082
STRESS	--	-0.012	-0.009	--	--	-0.051
EQ	-0.038	-0.422	-0.410	0.040	--	0.014
COM	--	--	-0.208	--	--	--

Modification Indices for GAMMA

	X1	X2	X3	X4	X5	X6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	--	3.754	4.478	0.005	1.271	0.765
JSAT	--	0.069	0.023	--	0.169	0.298
MENT	0.255	1.044	0.013	0.003	1.349	1.443
STRESS	0.356	--	0.888	1.717	--	--
EQ	--	--	0.063	--	0.230	1.623
COM	--	--	--	0.122	0.454	2.104

Expected Change for GAMMA

	X1	X2	X3	X4	X5	X6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	--	-0.214	-0.109	0.010	-0.059	-0.123

JSAT	--	0.023	0.009	--	-0.011	0.053
MENT	0.085	0.098	-0.008	0.009	-0.032	0.129
STRESS	0.096	--	-0.081	0.170	--	--
EQ	--	--	-0.023	--	0.015	-0.171
COM	--	--	--	0.065	0.025	-0.264

Standardized Expected Change for GAMMA

	X1	X2	X3	X4	X5	X6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	--	-0.136	-0.075	0.003	-0.103	-0.056
JSAT	--	0.015	0.006	--	-0.020	0.024
MENT	0.029	0.062	-0.005	0.003	-0.056	0.058
STRESS	0.032	--	-0.056	0.056	--	--
EQ	--	--	-0.016	--	0.026	-0.077
COM	--	--	--	0.022	0.043	-0.119

No Non-Zero Modification Indices for PHI

Modification Indices for PSI

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	--					
JSAT	0.069	--				
MENT	0.091	--	--			
STRESS	0.100	0.057	0.002	--		
EQ	0.019	0.069	0.724	1.856	--	
COM	--	0.437	0.655	3.443	0.122	--

Expected Change for PSI

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	--					
JSAT	-0.030	--				
MENT	0.016	--	--			
STRESS	-0.031	-0.016	-0.004	--		
EQ	0.013	-0.112	-0.162	-0.240	--	
COM	--	0.074	-0.082	-0.370	-0.130	--

Standardized Expected Change for PSI

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	--					
JSAT	-0.030	--				
MENT	0.016	--	--			
STRESS	-0.031	-0.016	-0.004	--		
EQ	0.013	-0.112	-0.162	-0.240	--	
COM	--	0.074	-0.082	-0.370	-0.130	--

Modification Indices for THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	0.695					
Y2	--	--				
Y3	--	--	--			
Y4	--	0.000	--	--		

Y5	--	--	--	0.019	--	
Y6	--	0.073	0.448	0.093	0.233	--
Y7	--	0.350	--	--	0.956	0.197
Y8	0.010	--	0.057	--	0.000	--
Y9	--	0.013	--	--	--	--
Y10	--	0.382	--	0.001	0.053	--
Y11	0.021	0.346	--	--	--	0.819
Y12	0.078	--	--	--	0.002	--
Y13	--	--	--	--	0.013	--
Y14	0.159	0.002	0.009	0.593	0.121	0.007
Y15	0.003	0.011	0.009	--	--	--
Y16	--	--	--	0.050	--	--
Y17	--	0.095	0.008	0.004	--	--
Y18	--	0.046	--	--	--	--
Y19	0.107	0.322	0.325	--	0.030	0.003
Y20	--	0.024	0.006	0.000	--	--
Y21	3.443	--	--	0.211	--	--
Y22	--	--	--	--	--	--

Modification Indices for THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y7	--					
Y8	--	--				
Y9	--	--	--			
Y10	--	--	--	--		
Y11	--	0.033	--	0.039	--	
Y12	--	--	--	--	--	--
Y13	--	0.040	--	--	0.311	0.004

Y14	--	0.281	--	--	0.349	0.104
Y15	--	0.076	0.097	--	--	--
Y16	--	1.419	--	--	--	0.026
Y17	0.258	0.005	--	--	--	--
Y18	0.006	0.008	--	--	--	--
Y19	--	--	0.133	0.247	0.019	--
Y20	--	0.144	--	--	--	--
Y21	--	--	--	0.014	0.001	--
Y22	0.013	--	--	0.388	--	0.126

Modification Indices for THETA-LPS

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y13	--					
Y14	0.081	--				
Y15	--	--	--			
Y16	0.605	--	--	--		
Y17	--	--	--	--	--	
Y18	--	--	--	--	--	--
Y19	--	0.174	--	--	--	--
Y20	--	0.052	--	--	0.392	0.227
Y21	0.005	--	--	--	0.150	--
Y22	--	--	--	--	0.778	0.000

Modification Indices for THETA-EPS

	Y19	Y20	Y21	Y22
	-----	-----	-----	-----
Y19	--			

Y20	0.480	--		
Y21	--	0.091	--	
Y22	--	0.091	--	--

Expected Change for THETA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
Y1	0.044					
Y2	--	--				
Y3	--	--	--			
Y4	--	0.000	--	--		
Y5	--	--	--	-0.002	--	
Y6	--	-0.002	0.008	0.005	-0.006	--
Y7	--	-0.006	--	--	0.012	-0.005
Y8	-0.001	--	-0.002	--	0.000	--
Y9	--	0.001	--	--	--	--
Y10	--	0.006	--	0.000	-0.003	--
Y11	0.002	0.007	--	--	--	-0.011
Y12	-0.003	--	--	--	0.001	--
Y13	--	--	--	--	-0.001	--
Y14	-0.004	0.000	-0.001	0.009	-0.003	0.001
Y15	-0.001	-0.001	-0.001	--	--	--
Y16	--	--	--	-0.003	--	--
Y17	--	-0.003	-0.001	0.001	--	--
Y18	--	-0.003	--	--	--	--
Y19	-0.003	0.004	-0.005	--	0.002	0.001
Y20	--	0.003	-0.001	-0.001	--	--
Y21	0.310	--	--	0.015	--	--
Y22	--	--	--	--	--	--

Expected Change for THETA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y7	--					
Y8	--	--				
Y9	--	--	--			
Y10	--	--	--	--		
Y11	--	0.002	--	-0.004	--	
Y12	--	--	--	--	--	--
Y13	--	0.002	--	--	0.010	-0.001
Y14	--	0.005	--	--	-0.007	0.004
Y15	--	0.004	-0.003	--	--	--
Y16	--	0.014	--	--	--	-0.002
Y17	0.008	-0.001	--	--	--	--
Y18	-0.001	-0.001	--	--	--	--
Y19	--	--	0.003	-0.008	0.002	--
Y20	--	-0.008	--	--	--	--
Y21	--	--	--	0.002	-0.001	--
Y22	-0.003	--	--	-0.011	--	-0.009

Expected Change for THETA-EPS

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y13	--					
Y14	0.005	--				
Y15	--	--	--			
Y16	0.010	--	--	--		

Y17	--	--	--	--	--	
Y18	--	--	--	--	--	--
Y19	--	-0.005	--	--	--	--
Y20	--	-0.006	--	--	0.015	0.012
Y21	-0.002	--	--	--	0.009	--
Y22	--	--	--	--	-0.016	0.000

Expected Change for THETA-EPS

	Y19	Y20	Y21	Y22
	-----	-----	-----	-----
Y19	--			
Y20	-0.026	--		
Y21	--	-0.029	--	
Y22	--	0.026	--	--

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
X1	0.005	0.132	0.037	--	--	--
X2	--	--	--	0.002	--	--
X3	3.733	--	--	0.012	2.987	--
X4	0.777	--	0.174	--	--	--
X5	--	--	--	0.282	0.804	--
X6	--	--	--	--	0.098	0.787

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
----	----	----	-----	-----	-----

X1	--	0.123	0.228	--	--	0.258
X2	--	--	--	0.692	0.203	--
X3	--	0.295	0.021	0.778	--	0.047
X4	--	0.054	0.139	0.136	0.047	0.937
X5	--	0.036	0.772	0.027	--	0.229
X6	--	0.419	0.070	0.021	--	0.259

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
X1	0.035	--	--	0.055	--	--
X2	--	0.068	--	0.003	0.072	--
X3	0.501	0.009	0.042	0.007	0.001	--
X4	0.075	--	2.523	1.471	--	0.211
X5	0.348	0.564	1.713	0.660	--	0.122
X6	0.185	0.057	--	0.579	0.900	--

Modification Indices for THETA-DELTA-EPS

	Y19	Y20	Y21	Y22
X1	0.089	--	1.951	--
X2	0.000	0.002	--	0.223
X3	--	0.000	--	0.161
X4	--	--	0.006	0.012
X5	--	0.032	0.012	0.706
X6	0.367	0.196	--	0.621

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
X1	-0.001	-0.002	0.001	--	--	--
X2	--	--	--	-0.001	--	--
X3	-0.023	--	--	0.002	0.023	--
X4	-0.007	--	0.004	--	--	--
X5	--	--	--	0.025	-0.035	--
X6	--	--	--	--	-0.003	0.008

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	Y7	Y8	Y9	Y10	Y11	Y12
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
X1	--	0.002	-0.003	--	--	0.004
X2	--	--	--	0.012	0.009	--
X3	--	-0.007	0.001	-0.013	--	-0.003
X4	--	0.002	-0.002	0.003	-0.002	0.007
X5	--	-0.007	-0.026	-0.007	--	-0.022
X6	--	0.005	0.002	0.001	--	0.005

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	Y13	Y14	Y15	Y16	Y17	Y18
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
X1	-0.002	--	--	0.002	--	--
X2	--	-0.004	--	0.001	-0.005	--
X3	-0.009	-0.001	-0.003	-0.001	-0.001	--
X4	0.002	--	0.012	-0.008	--	0.004

X5	-0.024	0.025	0.050	-0.029	--	0.019
X6	0.004	0.002	--	-0.006	0.011	--

Expected Change for THETA-DELTA-EPS

	Y19	Y20	Y21	Y22
	-----	-----	-----	-----
X1	0.002	--	0.096	--
X2	0.000	-0.001	--	0.009
X3	--	0.001	--	0.008
X4	--	-	0.001	0.001
X5	--	-0.014	-0.007	0.042
X6	-0.005	-0.008	--	-0.010

Modification Indices for THETA-DELTA

	X1	X2	X3	X4	X5	X6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
X1	0.000					
X2	0.022	0.179				
X3	3.186	2.245	1.641			
X4	0.182	1.350	0.001	0.024		
X5	0.007	0.068	1.098	0.633	0.028	
X6	0.001	0.656	2.554	1.649	0.674	0.812

Expected Change for THETA-DELTA

	X1	X2	X3	X4	X5	X6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
X1	0.000					

X2	-0.006	-0.078				
X3	0.058	0.151	0.687			
X4	0.007	-0.049	0.001	0.022		
X5	-0.007	0.072	0.387	-0.102	1.206	
X6	-0.001	-0.055	-0.132	0.035	-0.663	0.163

Maximum Modification Index is 4.48 for Element (1, 3) of GAMMA

PATH ANALYSIS FOR COMPUTER UTILIZATION MODEL

Completely Standardized Solution

LAMBDA-Y

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	1.000	--	--	--	--	--
Y2	--	0.769	--	--	--	--
Y3	--	0.749	--	--	--	--
Y4	--	0.735	--	--	--	--
Y5	--	0.819	--	--	--	--
Y6	--	0.805	--	--	--	--
Y7	--	--	0.520	--	--	--
Y8	--	--	0.705	--	--	--
Y9	--	--	0.527	--	--	--
Y10	--	--	0.570	--	--	--
Y11	--	--	--	0.584	--	--
Y12	--	--	--	0.772	--	--
Y13	--	--	--	0.865	--	--
Y14	--	--	--	0.683	--	--

Y15	--	--	--	--	0.790	--
Y16	--	--	--	--	0.517	--
Y17	--	--	--	--	0.161	--
Y18	--	--	--	--	0.242	--
Y19	--	--	--	--	0.721	--
Y20	--	--	--	--	--	0.795
Y21	--	--	--	--	--	0.677
Y22	--	--	--	--	--	0.743

BETA

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	--	0.779	--	--	--	--
JSAT	--	--	0.807	--	--	--
MENT	--	--	--	--	0.778	--
STRESS	0.406	--	--	--	-0.921	--
EQ	--	--	--	--	--	--
COM	-0.657	0.537	--	0.813	0.989	--

GAMMA

	X1	X2	X3	X4	X5	X6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	0.156	--	--	--	--	--
JSAT	-0.198	--	--	0.095	--	--
MENT	--	--	--	--	--	--
STRESS	--	0.173	--	--	0.087	-0.128
EQ	0.221	0.119	--	0.153	--	--
COM	-0.295	-0.257	-0.126	--	--	--

Correlation Matrix of ETA and KSI

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	1.000					
JSAT	0.769	1.000				
MENT	0.636	0.782	1.000			
STRESS	-0.048	-0.228	-0.450	1.000		
EQ	0.499	0.596	0.778	-0.708	1.000	
COM	0.164	0.444	0.326	0.069	0.304	1.000
X1	0.107	-0.064	0.173	-0.174	0.222	-0.352
X2	0.046	0.042	0.089	0.029	0.115	-0.216
X3	0.011	-0.001	0.039	-0.012	0.050	-0.248
X4	0.134	0.183	0.096	-0.059	0.123	0.160
X5	-0.002	0.032	-0.016	0.097	-0.021	0.124
X6	0.019	0.005	0.043	-0.091	0.055	-0.231

Correlation Matrix of ETA and KSI

	X1	X2	X3	X4	X5	X6
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
X1	1.000					
X2	0.082	1.000				
X3	0.077	0.511	1.000			
X4	-0.056	-0.147	-0.181	1.000		
X5	-0.171	-0.008	0.049	0.120	1.000	
X6	0.094	0.435	0.493	-0.114	0.054	1.000

PATH ANALYSIS FOR COMPUTER UTILIZATION MODEL

Total and Indirect Effects

Total Effects of X on ETA

	X1	X2	X3	X4	X5	X6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	0.326	0.092	--	0.450	--	--
	(0.136)	(0.046)		(0.121)		
	2.292	2.011		3.716		
JSAT	-0.174	0.118	--	0.578	--	--
	(0.171)	(0.058)		(0.155)		
	-1.018	2.017		3.739		
MENT	0.508	0.146	--	0.361	--	--
	(0.138)	(0.073)		(0.132)		
	3.683	2.004		2.742		
STRESS	-0.469	0.136	--	-0.244	0.050	-0.283
	(0.133)	(0.101)		(0.122)	(0.022)	(0.105)
	-3.535	1.344		-2.003	2.274	-2.706
EQ	0.652	0.187	--	0.463	--	--
	(0.166)	(0.092)		(0.158)		
	3.942	2.042		2.927		
COM	-0.917	-0.105	-0.183	0.274	0.041	-0.230
	(0.230)	(0.099)	(0.090)	(0.082)	(0.020)	(0.097)

-3.983 -1.062 -2.035 3.337 2.092 -2.378

Indirect Effects of X on ETA

	X1	X2	X3	X4	X5	X6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	-0.136	0.092	--	0.450	--	--
	(0.134)	(0.046)		(0.121)		
	-1.016	2.011		3.716		
JSAT	0.410	0.118	--	0.291	--	--
	(0.111)	(0.058)		(0.102)		
	3.685	2.017		2.851		
MENT	0.508	0.146	--	0.361	--	--
	(0.138)	(0.073)		(0.132)		
	3.683	2.004		2.742		
STRESS	-0.469	-0.135	--	-0.244	--	--
	(0.133)	(0.069)		(0.122)		
	-3.535	-1.977		-2.003		
EQ	--	--	--	--	--	--
COM	-0.044	0.299	--	0.274	0.041	-0.230
	(0.174)	(0.125)		(0.082)	(0.020)	(0.097)
	-0.253	2.393		3.337	2.092	-2.378

Total Effects of ETA on ETA

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
JMOT	--	0.779 (0.066) 11.799	0.629 (0.085) 7.356	-- (0.079) 6.179	0.489	--
JSAT	--	--	0.807 (0.105) 7.660	-- (0.095) 6.625	0.628	--
MENT	--	--	--	--	0.778 (0.130) 5.978	--
STRESS	0.406 (0.083) 4.891	0.316 (0.073) 4.318	0.255 (0.068) 3.741	-- (0.101) -7.170	-0.723	--
EQ	--	--	--	--	--	--
COM	-0.327 (0.195) -1.681	0.282 (0.113) 2.500	0.228 (0.094) 2.425	0.813 (0.288) 2.829	0.417 (0.094) 4.421	--

Largest Eigenvalue of $B*B'$ (Stability Index) is 3.457

Indirect Effects of ETA on ETA

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	--	--	0.629	--	0.489	--
		(0.085)		(0.079)		
		7.356		6.179		
JSAT	--	--	--	--	0.628	--
				(0.095)		
				6.625		
MENT	--	--	--	--	--	--
STRESS	--	0.316	0.255	--	0.198	--
	(0.073)	(0.068)		(0.062)		
	4.318	3.741		3.187		
EQ	--	--	--	--	--	--
COM	0.330	-0.255	0.228	--	-0.572	--
	(0.156)	(0.161)	(0.094)		(0.335)	
	2.116	-1.585	2.425		-1.710	

Total Effects of ETA on Y

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	0.491	0.382	0.309	--	0.240	--
	(0.032)	(0.042)		(0.039)		

		11.799	7.356		6.179	
Y2	--	0.385	0.310	--	0.242	--
		(0.041)			(0.036)	
		7.660			6.625	
Y3	--	0.441	0.356	--	0.277	--
		(0.023)	(0.047)		(0.042)	
		18.829	7.523		6.603	
Y4	--	0.520	0.420	--	0.327	--
		(0.037)	(0.057)		(0.049)	
		14.216	7.419		6.732	
Y5	--	0.499	0.403	--	0.313	--
		(0.032)	(0.053)		(0.047)	
		15.510	7.636		6.695	
Y6	--	0.441	0.356	--	0.277	--
		(0.029)	(0.047)		(0.042)	
		15.428	7.580		6.672	
Y7	--	--	0.326	--	0.254	--
			(0.042)			
			5.978			
Y8	--	--	0.380	--	0.296	--
			(0.043)		(0.041)	
			8.912		7.237	

Y9	--	--	0.216	--	0.168	--
			(0.031)		(0.027)	
			6.979		6.143	
Y10	--	--	0.331	--	0.257	--
			(0.043)		(0.040)	
			7.681		6.500	
Y11	0.178	0.138	0.112	0.438	-0.317	--
	(0.036)	(0.032)	(0.030)		(0.044)	
	4.891	4.318	3.741		-7.170	
Y12	0.229	0.179	0.144	0.566	-0.409	--
	(0.045)	(0.040)	(0.038)	(0.039)	(0.053)	
	5.069	4.448	3.821	14.329	-7.769	
Y13	0.237	0.184	0.149	0.583	-0.422	--
	(0.046)	(0.041)	(0.039)	(0.053)	(0.052)	
	5.183	4.499	3.813	11.090	-8.180	
Y14	0.148	0.115	0.093	0.364	-0.263	--
	(0.030)	(0.026)	(0.025)	(0.034)	(0.034)	
	4.990	4.386	3.750	10.636	-7.655	
Y15	--	--	--	--	0.458	--
Y16	--	--	--	--	0.283	--
					(0.033)	
					8.491	

Y17 -- -- -- -- 0.110 --

(0.049)

2.246

Y18 -- -- -- -- 0.179 --

(0.054)

3.298

Y19 -- -- -- -- 0.408 --

(0.040)

10.330

Y20 -0.280 0.241 0.195 0.696 0.356 0.855

(0.166) (0.096) (0.080) (0.246) (0.081)

-1.681 2.500 2.425 2.829 4.421

Y21 -0.227 0.195 0.158 0.564 0.289 0.693

(0.138) (0.081) (0.068) (0.205) (0.068) (0.086)

-1.640 2.409 2.324 2.753 4.267 8.056

Y22 -0.203 0.175 0.141 0.505 0.258 0.620

(0.124) (0.072) (0.060) (0.182) (0.060) (0.077)

-1.641 2.430 2.346 2.773 4.308 8.086

Indirect Effects of ETA on Y

JMOT JSAT MENT STRESS EQ COM

Y1 -- 0.382 0.309 -- 0.240 --

			(0.032)	(0.042)		(0.039)
			11.799	7.356		6.179
Y2	--	--	0.310	--	0.242	--
			(0.041)		(0.036)	
			7.660		6.625	
Y3	--	--	0.356	--	0.277	--
			(0.047)		(0.042)	
			7.523		6.603	
Y4	--	--	0.420	--	0.327	--
			(0.057)		(0.049)	
			7.419		6.732	
Y5	--	--	0.403	--	0.313	--
			(0.053)		(0.047)	
			7.636		6.695	
Y6	--	--	0.356	--	0.277	--
			(0.047)		(0.042)	
			7.580		6.672	
Y7	--	--	--	--	0.254	--
					(0.042)	
					5.978	
Y8	--	--	--	--	0.296	--
					(0.041)	
					7.237	

Y9	--	--	--	--	0.168	--
					(0.027)	
					6.143	
Y10	--	--	--	--	0.257	--
					(0.040)	
					6.500	
Y11	0.178	0.138	0.112	--	-0.317	--
	(0.036)	(0.032)	(0.030)		(0.044)	
	4.891	4.318	3.741		-7.170	
Y12	0.229	0.179	0.144	--	-0.409	--
	(0.045)	(0.040)	(0.038)		(0.053)	
	5.069	4.448	3.821		-7.769	
Y13	0.237	0.184	0.149	--	-0.422	--
	(0.046)	(0.041)	(0.039)		(0.052)	
	5.183	4.499	3.813		-8.180	
Y14	0.148	0.115	0.093	--	-0.263	--
	(0.030)	(0.026)	(0.025)		(0.034)	
	4.990	4.386	3.750		-7.655	
Y15	--	--	--	--	--	--
Y16	--	--	--	--	--	--
Y17	--	--	--	--	--	--

Y18	--	--	--	--	--	--
Y19	--	--	--	--	--	--
Y20	-0.280	0.241	0.195	0.696	0.356	--
	(0.166)	(0.096)	(0.080)	(0.246)	(0.081)	
	-1.681	2.500	2.425	2.829	4.421	
Y21	-0.227	0.195	0.158	0.564	0.289	--
	(0.138)	(0.081)	(0.068)	(0.205)	(0.068)	
	-1.640	2.409	2.324	2.753	4.267	
Y22	-0.203	0.175	0.141	0.505	0.258	--
	(0.124)	(0.072)	(0.060)	(0.182)	(0.060)	
	-1.641	2.430	2.346	2.773	4.308	

Total Effects of X on Y

	X1	X2	X3	X4	X5	X6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	0.160	0.045	--	0.221	--	--
	(0.067)	(0.022)		(0.060)		
	2.392	2.011		3.716		
Y2	-0.067	0.045	--	0.222	--	--
	(0.066)	(0.022)		(0.059)		
	-1.018	2.017		3.739		

Y3	-0.077	0.052	--	0.255	--	--
	(0.076)	(0.026)		(0.069)		
	-1.018	2.015		3.715		
Y4	-0.091	0.061	--	0.301	--	--
	(0.089)	(0.030)		(0.082)		
	-1.018	2.014		3.676		
Y5	-0.087	0.059	--	0.288	--	--
	(0.085)	(0.029)		(0.077)		
	-1.021	2.018		3.730		
Y6	-0.077	0.052	--	0.255	--	--
	(0.075)	(0.026)		(0.068)		
	-1.020	2.012		3.765		
Y7	0.166	0.048	--	0.118	--	--
	(0.045)	(0.024)		(0.043)		
	3.683	2.004		2.742		
Y8	0.193	0.055	--	0.137	--	--
	(0.050)	(0.027)		(0.048)		
	3.855	2.018		2.849		
Y9	0.110	0.032	--	0.078	--	--
	(0.030)	(0.016)		(0.028)		
	3.682	2.007		2.778		
Y10	0.168	0.048	--	0.119	--	--
	(0.044)	(0.024)		(0.043)		
	3.809	2.001		2.802		

Y11	-0.205	0.060	--	-0.107	0.022	-0.124
	(0.058)	(0.044)		(0.053)	(0.010)	(0.046)
	-3.535	1.344		-2.003	2.274	-2.706
Y12	-0.265	0.077	--	-0.138	0.029	-0.160
	(0.075)	(0.057)		(0.069)	(0.012)	(0.058)
	-3.555	1.357		-2.013	2.316	-2.758
Y13	-0.274	0.079	--	-0.143	0.029	-0.165
	(0.077)	(0.059)		(0.071)	(0.013)	(0.060)
	-3.573	1.352		-2.021	2.316	-2.755
Y14	-0.171	0.049	--	-0.089	0.018	-0.103
	(0.048)	(0.037)		(0.044)	(0.008)	(0.038)
	-3.532	1.354		-2.020	2.307	-2.747
Y15	0.299	0.086	--	0.212	--	--
	(0.076)	(0.042)		(0.073)		
	3.942	2.042		2.927		
Y16	0.185	0.053	--	0.131	--	--
	(0.049)	(0.026)		(0.046)		
	3.735	2.010		2.829		
Y17	0.072	0.021	--	0.051	--	--
	(0.036)	(0.014)		(0.029)		
	2.005	1.507		1.758		
Y18	0.117	0.034	--	0.083	--	--

	(0.044)	(0.020)		(0.038)		
	2.674	1.705		2.209		
Y19	0.266	0.077	--	0.189	--	--
	(0.068)	(0.037)		(0.065)		
	3.942	2.049		2.933		
Y20	-0.784	-0.090	-0.156	0.234	0.035	-0.197
	(0.197)	(0.085)	(0.077)	(0.070)	(0.017)	(0.083)
	-3.983	-1.062	-2.035	3.337	2.092	-2.378
Y21	-0.636	-0.073	-0.127	0.190	0.028	-0.160
	(0.142)	(0.069)	(0.063)	(0.058)	(0.014)	(0.069)
	-4.474	-1.062	-2.014	3.283	2.048	-2.326
Y22	-0.569	-0.065	-0.113	0.170	0.025	-0.143
	(0.133)	(0.062)	(0.056)	(0.051)	(0.012)	(0.061)
	-4.268	-1.058	-2.025	3.322	2.059	-2.341

PATH ANALYSIS FOR COMPUTER UTILIZATION MODEL

Standardized Total and Indirect Effects

Standardized Total Effects of X on ETA

	X1	X2	X3	X4	X5	X6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	0.110	0.058	--	0.148	--	--
JSAT	-0.059	0.075	--	0.190	--	--
MENT	0.172	0.093	--	0.119	--	--

STRESS	-0.159	0.087	--	-0.080	0.087	-0.128
EQ	0.221	0.119	--	0.153	--	--
COM	-0.310	-0.067	-0.126	0.090	0.071	-0.104

Standardized Indirect Effects of X on ETA

	X1	X2	X3	X4	X5	X6
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	-0.046	0.058	--	0.148	--	--
JSAT	0.139	0.075	--	0.096	--	--
MENT	0.172	0.093	--	0.119	--	--
STRESS	-0.159	-0.086	--	-0.080	--	--
EQ	--	--	--	--	--	--
COM	-0.015	0.190	--	0.090	0.071	-0.104

Standardized Total Effects of ETA on ETA

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	--	0.779	0.629	--	0.489	--
JSAT	--	--	0.807	--	0.628	--
MENT	--	--	--	--	0.778	--
STRESS	0.406	0.316	0.255	--	-0.723	--
EQ	--	--	--	--	--	--
COM	-0.327	0.282	0.228	0.813	0.417	--

Standardized Indirect Effects of ETA on ETA

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
JMOT	--	--	0.629	--	0.489	--

JSAT	--	--	--	--	0.628	--
MENT	--	--	--	--	--	--
STRESS	--	0.316	0.255	--	0.198	--
EQ	--	--	--	--	--	--
COM	0.330	-0.255	0.228	--	-0.572	--

Standardized Total Effects of ETA on Y

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	0.491	0.382	0.309	--	0.240	--
Y2	--	0.385	0.310	--	0.242	--
Y3	--	0.441	0.356	--	0.277	--
Y4	--	0.520	0.420	--	0.327	--
Y5	--	0.499	0.403	--	0.313	--
Y6	--	0.441	0.356	--	0.277	--
Y7	--	--	0.326	--	0.254	--
Y8	--	--	0.380	--	0.296	--
Y9	--	--	0.216	--	0.168	--
Y10	--	--	0.331	--	0.257	--
Y11	0.178	0.138	0.112	0.438	-0.317	--
Y12	0.229	0.179	0.144	0.566	-0.409	--
Y13	0.237	0.184	0.149	0.583	-0.422	--
Y14	0.148	0.115	0.093	0.364	-0.263	--
Y15	--	--	--	--	0.458	--
Y16	--	--	--	--	0.283	--
Y17	--	--	--	--	0.110	--
Y18	--	--	--	--	0.179	--
Y19	--	--	--	--	0.408	--
Y20	-0.280	0.241	0.195	0.696	0.356	0.855

Y21	-0.227	0.195	0.158	0.564	0.289	0.693
Y22	-0.203	0.175	0.141	0.505	0.258	0.620

Standardized Indirect Effects of ETA on Y

	JMOT	JSAT	MENT	STRESS	EQ	COM
	-----	-----	-----	-----	-----	-----
Y1	--	0.382	0.309	--	0.240	--
Y2	--	--	0.310	--	0.242	--
Y3	--	--	0.356	--	0.277	--
Y4	--	--	0.420	--	0.327	--
Y5	--	--	0.403	--	0.313	--
Y6	--	--	0.356	--	0.277	--
Y7	--	--	--	--	0.254	--
Y8	--	--	--	--	0.296	--
Y9	--	--	--	--	0.168	--
Y10	--	--	--	--	0.257	--
Y11	0.178	0.138	0.112	--	-0.317	--
Y12	0.229	0.179	0.144	--	-0.409	--
Y13	0.237	0.184	0.149	--	-0.422	--
Y14	0.148	0.115	0.093	--	-0.263	--
Y15	--	--	--	--	--	--
Y16	--	--	--	--	--	--
Y17	--	--	--	--	--	--
Y18	--	--	--	--	--	--
Y19	--	--	--	--	--	--
Y20	-0.280	0.241	0.195	0.696	0.356	--
Y21	-0.227	0.195	0.158	0.564	0.289	--
Y22	-0.203	0.175	0.141	0.505	0.258	--

Standardized Total Effects of X on Y

	X1	X2	X3	X4	X5	X6
Y1	0.054	0.029	--	0.073	--	--
Y2	-0.023	0.029	--	0.073	--	--
Y3	-0.026	0.033	--	0.084	--	--
Y4	-0.031	0.039	--	0.099	--	--
Y5	-0.029	0.037	--	0.095	--	--
Y6	-0.026	0.033	--	0.084	--	--
Y7	0.056	0.030	--	0.039	--	--
Y8	0.065	0.035	--	0.045	--	--
Y9	0.037	0.020	--	0.026	--	--
Y10	0.057	0.031	--	0.039	--	--
Y11	-0.070	0.038	--	-0.035	0.038	-0.056
Y12	-0.090	0.049	--	-0.046	0.049	-0.072
Y13	-0.093	0.051	--	-0.047	0.051	-0.075
Y14	-0.058	0.032	--	-0.029	0.032	-0.046
Y15	0.101	0.055	--	0.070	--	--
Y16	0.063	0.034	--	0.043	--	--
Y17	0.024	0.013	--	0.017	--	--
Y18	0.040	0.021	--	0.027	--	--
Y19	0.090	0.049	--	0.062	--	--
Y20	-0.265	-0.057	-0.108	0.077	0.061	-0.089
Y21	-0.215	-0.046	-0.087	0.063	0.049	-0.072
Y22	-0.192	-0.042	-0.078	0.056	0.044	-0.064

Time used: 4.486 Seconds